



特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 C09K 11/59, 11/66		A1	(11) 国際公開番号 WO97/27267
			(43) 国際公開日 1997年7月31日(31.07.97)
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP96/02149</p> <p>(22) 国際出願日 1996年7月30日(30.07.96)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平8/8630 1996年1月22日(22.01.96) JP 特願平8/54955 1996年3月12日(12.03.96) JP</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 化成オプトニクス株式会社(KASEI POTONIX, LTD.)[JP/JP] 〒105 東京都港区芝公園一丁目8番12号 Tokyo, (JP)</p> <p>(72) 発明者: および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 長谷 勝(HASE, Takashi)[JP/JP] 〒243-04 神奈川県海老名市中野579 Kanagawa, (JP) 小寺 昇(KOTERA, Noboru)[JP/JP] 〒250 神奈川県小田原市寿町3-6-29 Kanagawa, (JP) 早川守男(HAYAKAWA, Morio)[JP/JP] 〒259-01 神奈川県中郡二宮町百合ヶ丘3-31-9 Kanagawa, (JP) 三浦典夫(MIURA, Norio)[JP/JP] 〒259-11 神奈川県伊勢原市桜台2-26-11 Kanagawa, (JP)</p>		<p>坂本 蠢(SAKAMOTO, Hitoshi)[JP/JP] 〒259-12 神奈川県平塚市長持201-6 Kanagawa, (JP)</p> <p>(74) 代理人 弁理士 山本量三, 外(YAMAMOTO, Ryozo et al.) 〒101 東京都千代田区神田東松下町38番地 鳥本鋼業ビル Tokyo, (JP)</p> <p>(81) 指定国 CN, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p>	
<p>(54) Title: PHOTOSTIMULABLE PHOSPHOR</p> <p>(54) 発明の名称 蓄光性蛍光体</p> <p style="text-align: center;"> </p> <p>(57) Abstract A photostimulable phosphor represented by the following chemical formula: $m(\text{Sr}_{1-a}\text{M}^1\text{a})\text{O} \cdot n(\text{Mg}_{1-b}\text{M}^2\text{b})\text{O} \cdot 2(\text{Si}_{1-c}\text{Ge}_c)\text{O}_2 \cdot \text{Eu}_x\text{Ln}_y$ (wherein M^1 represents Ca or Ba; M^2 represents Be, Zn, or Cd; Ln represents Sc, Y, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, B, Al, Ga, In, Tl, Sb, Bi, As, P, Sn, Pb, Ti, Zr, Hf, V, Nb, Ta, Mo, W, Cr, or Mn; and a, b, c, m, n, x and y fall, respectively, within the following range: $0 \leq a \leq 0.8$, $0 \leq b \leq 0.2$, $0 \leq c \leq 0.2$, $1.5 \leq m \leq 3.5$, $0.5 \leq n \leq 1.5$, $1 \times 10^{-5} \leq x \leq 1 \times 10^{-1}$, and $1 \times 10^{-5} \leq y \leq 1 \times 10^{-1}$) and containing halogenous elements such as F, Cl, Br or I in an amount of 1×10^{-5} to 1×10^{-1} g.atm/mol.</p>			